

Grade 5 School Garden Math Task (Spanish)

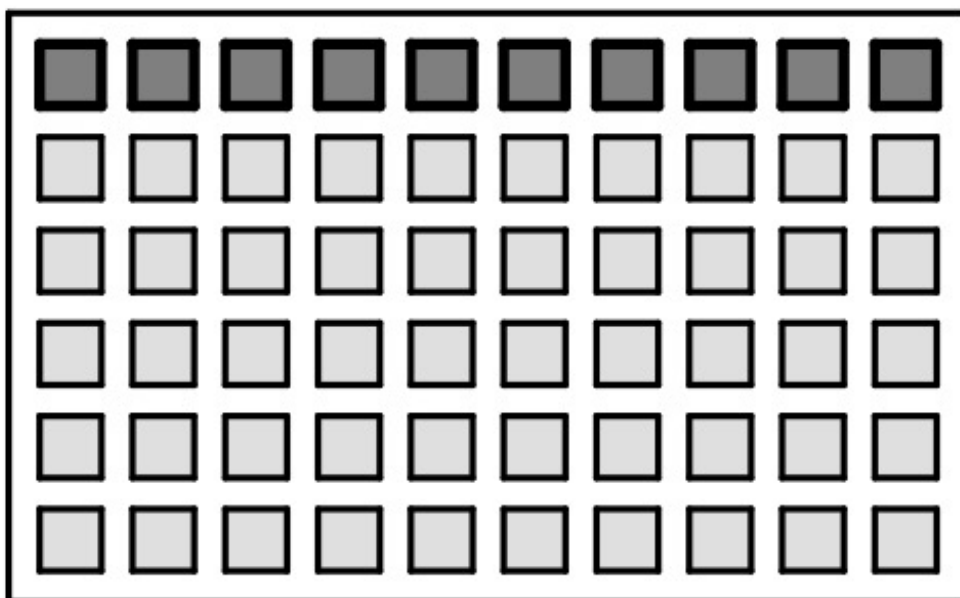
2015-2016 NYC End-of-Year Performance Tasks

Instructions

- Tasks may not be shared with students prior to administration.
- If the above-named NYC Performance Task is being administered for evaluative purposes, the End-of-Year task may be administered by the regular classroom teacher but **may not be scored** by the regular classroom teacher.
- Distribute one task booklet to each student.
- All student work should be completed in the task booklet. All student work in the task booklet should be scored, regardless of whether the student completed or attempted every question.
- Students should have 90 minutes to complete the task, not including the distribution and collection of materials.
- Depending on school scheduling, administration may occur over 1-2 days. Administration conditions (i.e., the amount of time students have to complete the task, etc.) should be consistent across all classrooms in the school administering the above-named NYC Performance Task.
- Students should receive all accommodations normally provided for a class or state test.
- For complete administration information, see the MOSL Assessment Administration Handbook.

El jardín de la escuela

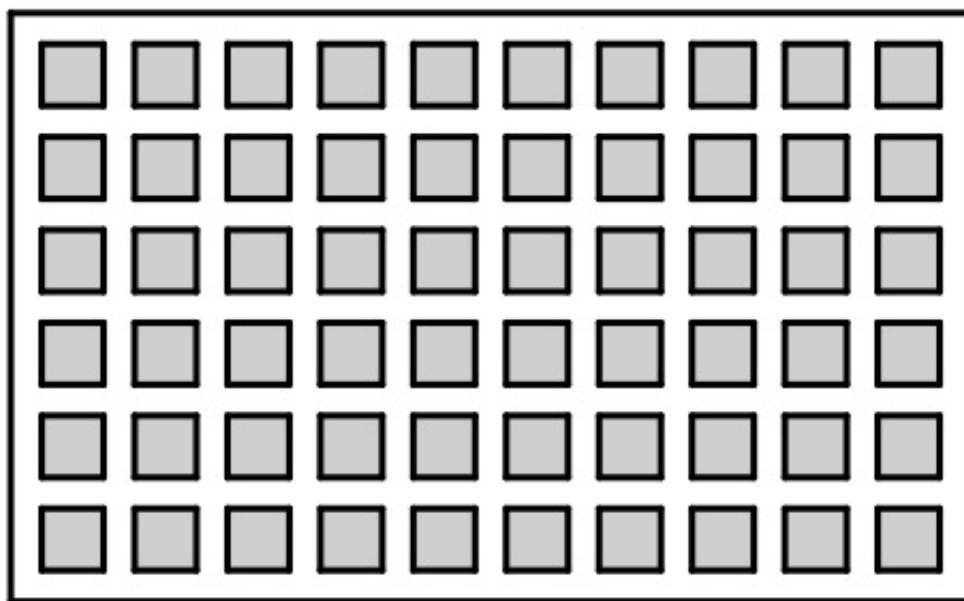
La Escuela Primaria ABC tiene desde el kindergarten hasta el 5º grado. Se está creando una huerta que tiene varias hileras de parcelas de tamaño igual, con espacio para caminar entre las hileras. A cada grado le toca una porción de la huerta basada en el número de estudiantes que hay en ese grado. Mientras más estudiantes tenga un grado, mayor será el área de la huerta que puedan usar para plantar. La huerta se muestra a continuación:



1 El primer grado plantará en la hilera de arriba de la huerta de la escuela.

¿Qué fracción de la huerta de la escuela entera usa el primer grado? _____

Nombre: _____ Fecha: _____

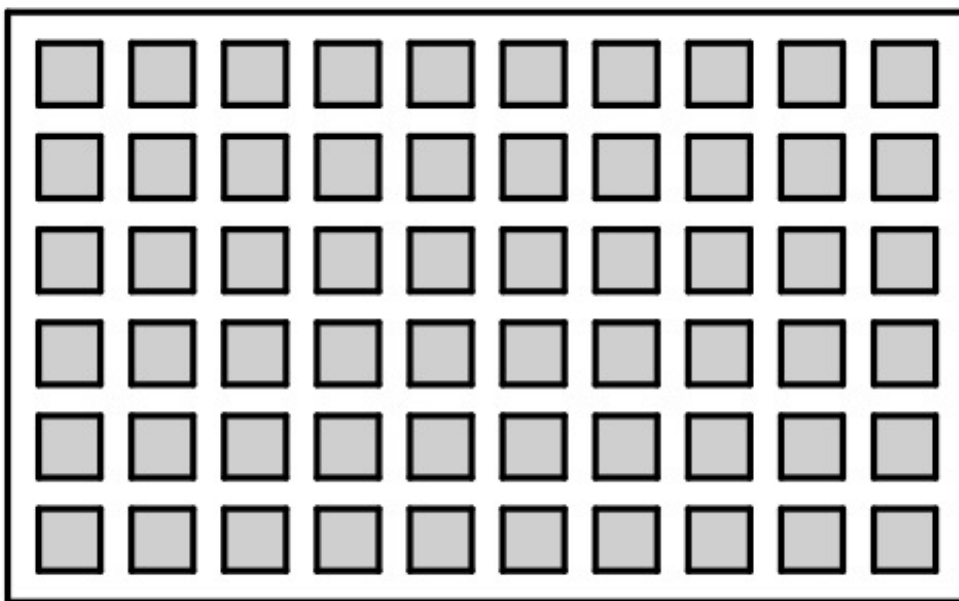


- ② El segundo grado plantará $\frac{1}{4}$ de toda la huerta de la escuela. Hasta ahora han plantado $\frac{1}{6}$ de toda la huerta de la escuela.

¿Qué fracción de toda la huerta de la escuela todavía debe ser plantada por el segundo grado?

Muestra tu trabajo.

Nombre: _____ Fecha: _____

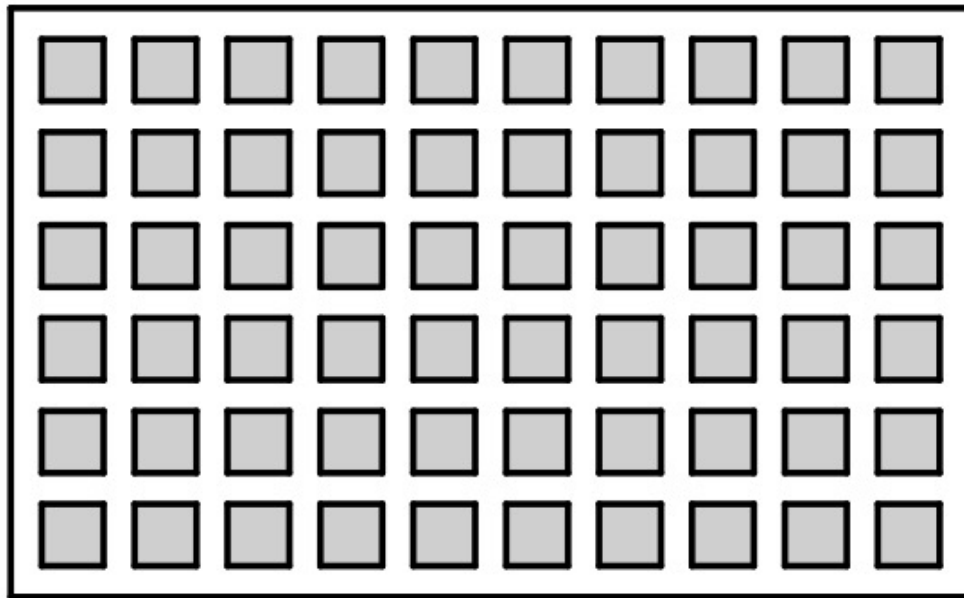


- 3 Más adelante durante el año escolar, el segundo y el tercer grado combinarán sus secciones para cultivar sandías para el Festival de la Primavera. El segundo grado plantará $\frac{1}{4}$ de toda la huerta de la escuela y el tercer grado plantará $\frac{1}{10}$ de toda la huerta de la escuela.

¿Qué fracción de toda la huerta de la escuela se usará en la primavera para cultivar sandías?

Muestra tu trabajo.

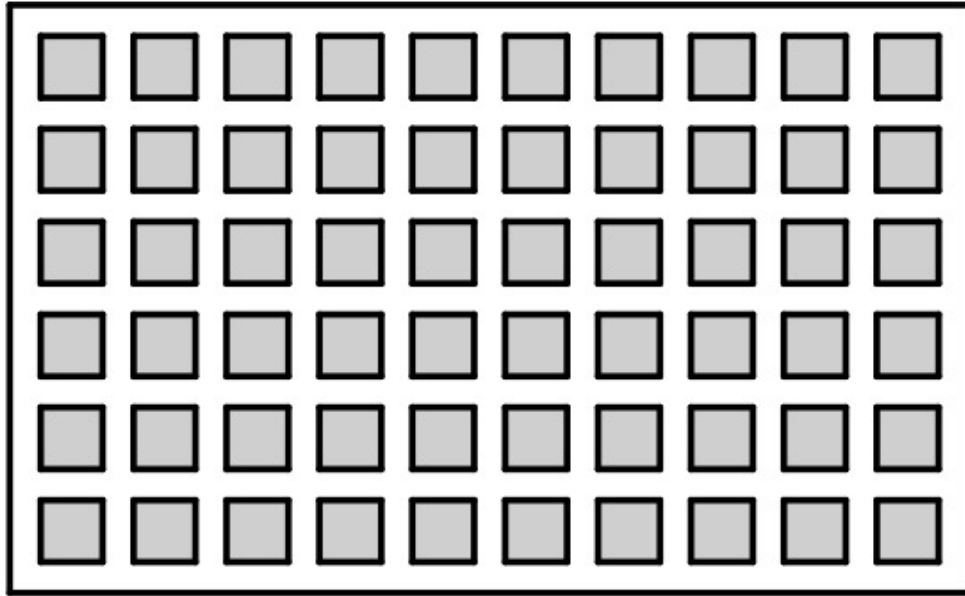
Nombre: _____ Fecha: _____



- 4 El cuarto grado plantará $\frac{3}{20}$ de toda la huerta de la escuela. Ellos usarán $\frac{1}{3}$ de su parcela para plantar zanahorias.

¿Qué fracción representa la porción de la huerta de la escuela en que se sembrarán zanahorias?

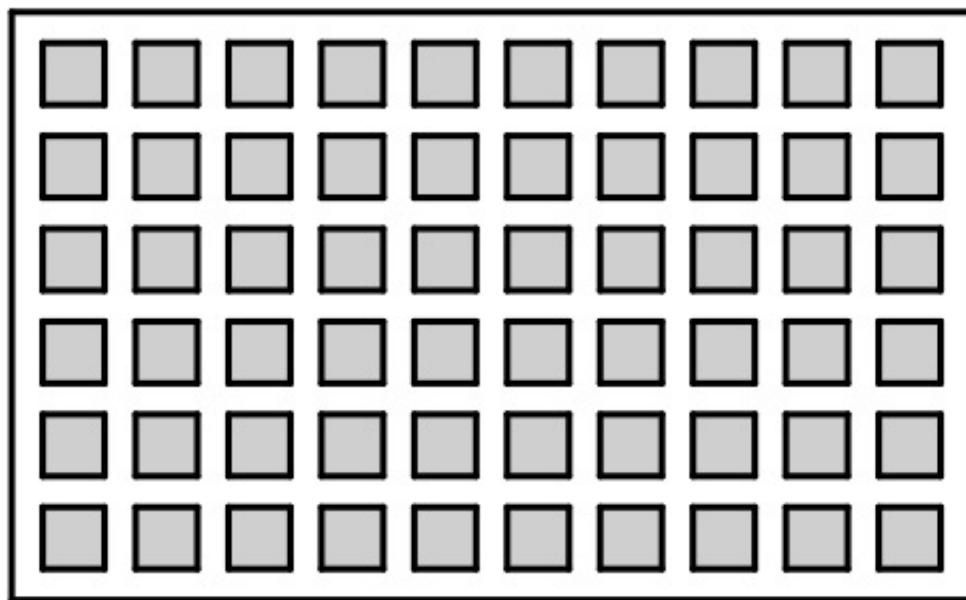
Muestra tu trabajo.



- 5** Este año, el tercer, cuarto y quinto grados plantarán juntos $\frac{9}{20}$ de la huerta de la escuela. El próximo año se les dará $\frac{1}{10}$ más de la huerta de la escuela porque tendrán más estudiantes, mientras que los grados inferiores tendrán menos estudiantes.

¿Qué fracción de toda la huerta de la escuela usarán el tercer, cuarto y quinto grados el próximo año?

Utiliza la estimación para explicar por qué tu respuesta es razonable.



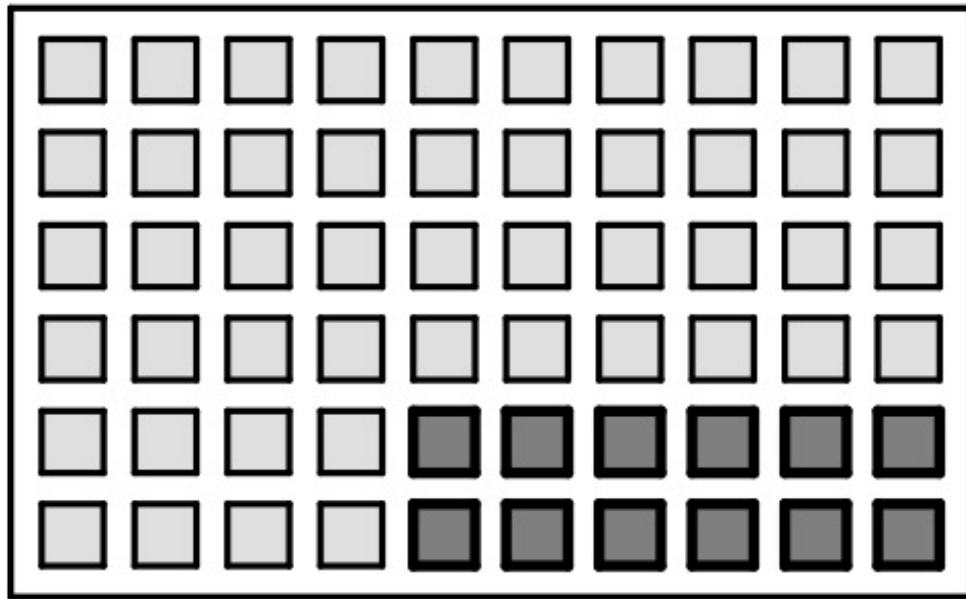
- 6 El Jardín de infantes y el primer grado tienen 16 parcelas en conjunto. Hay 3 padres que se ofrecen para ayudar y que comparten por igual la responsabilidad de la sección del Jardín de infantes y del primer grado.

Si los padres comparten las parcelas en partes iguales, ¿de cuántas parcelas se hace responsable cada uno de los padres?

_____ parcelas

Muestra tu trabajo.

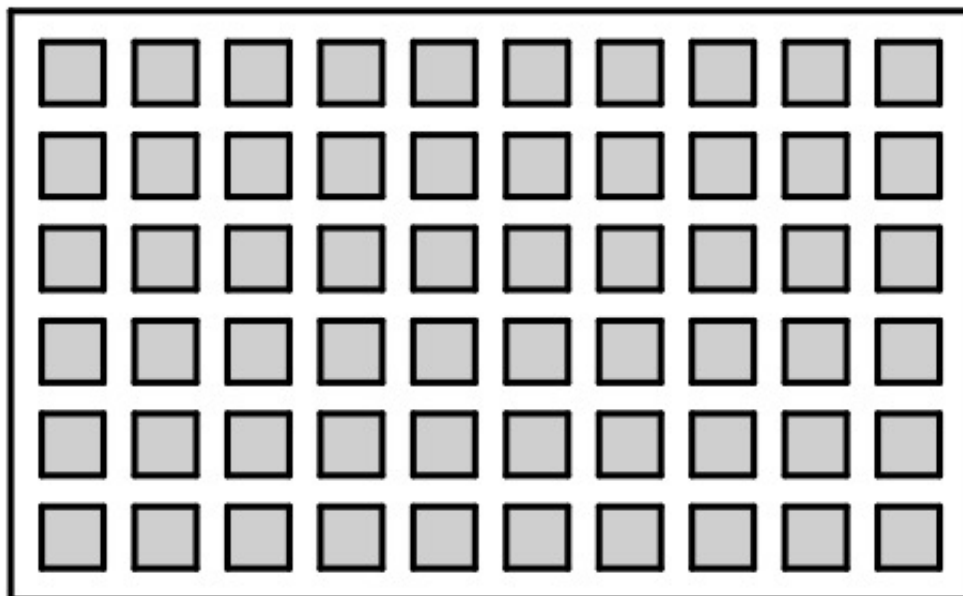
Nombre: _____ Fecha: _____



- 7 El quinto grado usará 12 parcelas de la huerta de la escuela. Cada estudiante de quinto grado plantará $\frac{1}{6}$ de una parcela.

¿Cuántos estudiantes hay en el quinto grado? _____ estudiantes

Nombre: _____ Fecha: _____



Muestra tu trabajo.

- 8 Una vez que todos los grados sembraron sus parcelas, se dieron cuenta de que $\frac{1}{30}$ de la huerta no estaba asignada a nadie para plantar. Decidieron donar $\frac{1}{30}$ de la huerta entera a las dos secretarias de la escuela. Estas dos secretarias compartirán esta parte por igual para cultivar flores para la oficina.

¿Qué fracción de la huerta de la escuela entera usa cada secretaria? _____

Muestra tu trabajo.